

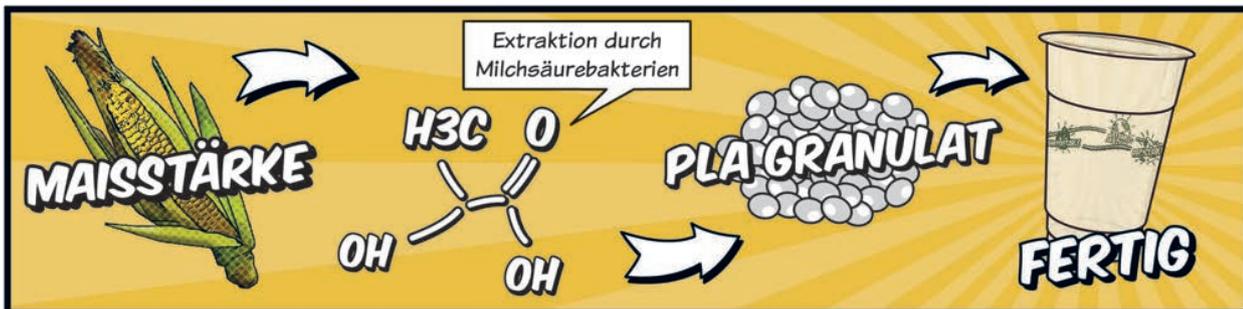
BAMBUS / ZUCKERROHR



Die Pflanzen werden ausgepresst, um daraus Saft oder Zucker herzustellen. Übrig bleiben die faserigen Reste der Pflanzen. Diese werden mit Wasser und natürlichen

Bindemitteln vermischt bis eine breiige Masse entsteht. Diese wird in Formen gepresst und mit Hochdruck und Hitze in die gewünschte Form gebracht.

BIOKUNSTSTOFF PLA



Mais nimmt während der Photosynthese CO_2 auf und lagert es nach Umwandlung in Form von Stärke ein. Diese Pflanzenstärke wird durch Milchsäurebakterien in langkettige Kohlenstoffpolymere (Polymilchsäure/PLA)

umgewandelt. Aus der Polymilchsäure (PLA) wird ein Granulat, das wie Kunststoff verarbeitet werden kann. Daraus entstehen unsere greenbox© Food-Service-Verpackungen.

RPET (BOTTLEBOX)



Gebrauchte PET-Flaschen werden gesammelt, sortiert, gereinigt und zu kleinen Flocken verarbeitet. Aus diesen

Flocken wird rPET-Folie hergestellt, die dann für unsere bottleBOX Verpackungen verwendet wird.